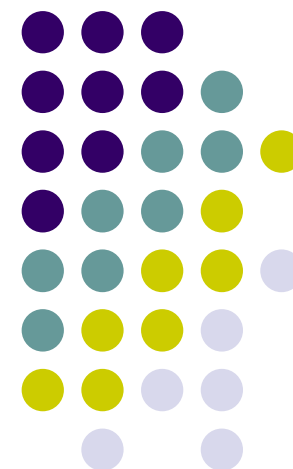


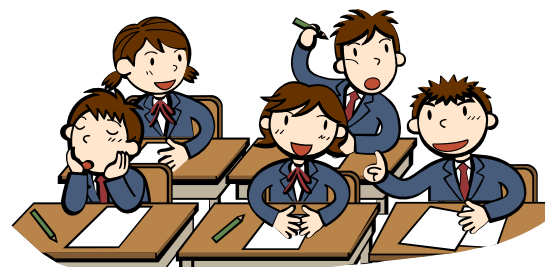


中学1年数学講座

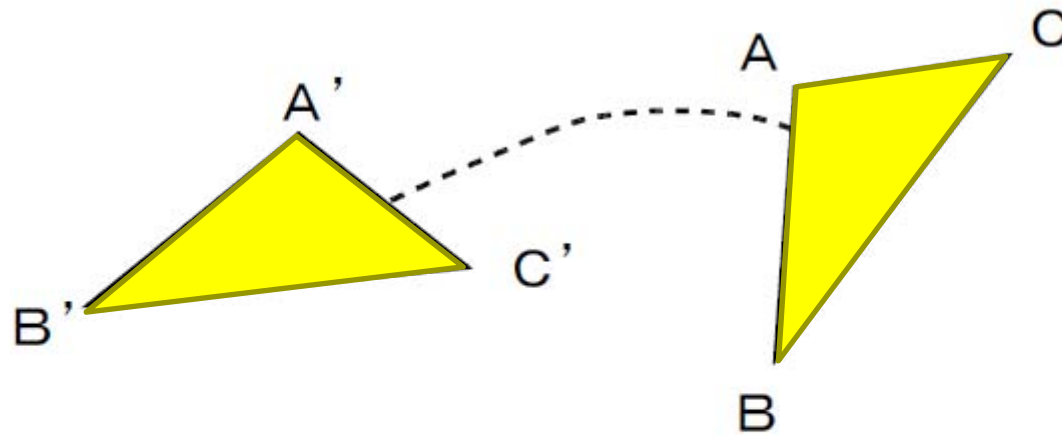
第5章 平面図形 (2) 平行移動 基本問題



講師：高山よしなり

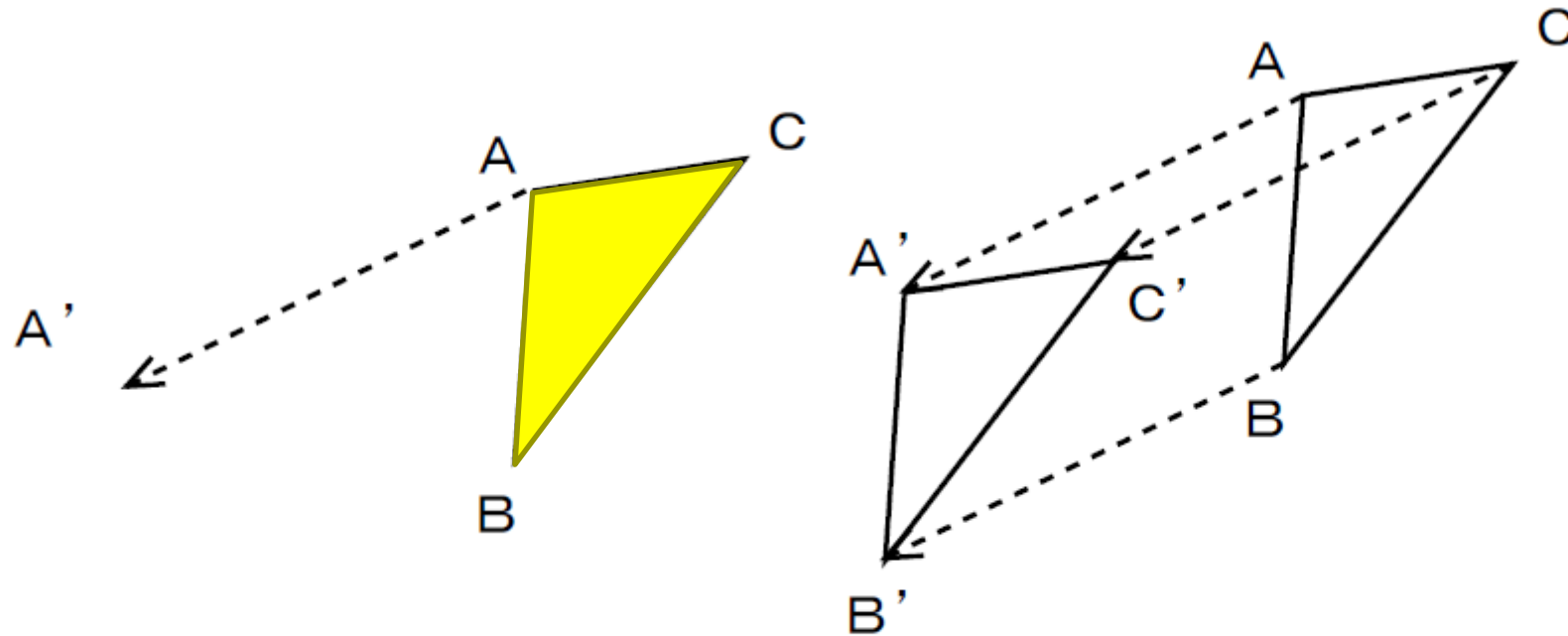


移動



図形の形と大きさを変えずに他に位置に動かすことを移動という。

平行移動



以下の位置関係が成立
 $AA' \parallel BB' \parallel CC'$
 $AA' = BB' = CC'$

図形を一定の方向に、一定の長さだけずらして、その図形を写すことを**平行移動**という。

基本問題



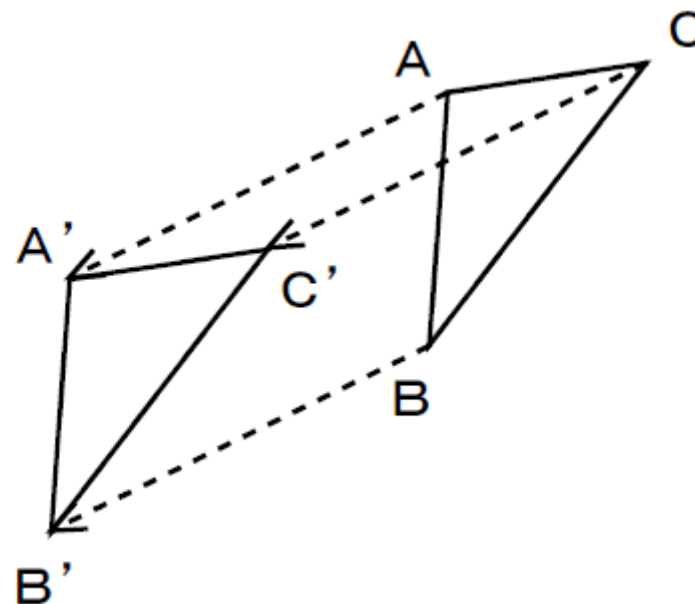
以下の空欄を埋め、問いに答えなさい。

①図形の形と大きさを変えずに他の位置に動かすことを
()という。

②図形を一定の方向に、一定の長さだけずらして、その図形を
写すことを()という。

③右の図は、 $\triangle ABC$ を平行移動したときの図である。

線分 AA' 、 BB' 、 CC' について、
成立する位置関係を記載しなさい。



基本問題 解答

以下の空欄を埋め、問いに答えなさい。

①図形の形と大きさを変えずに他の位置に動かすことを
(**移動**)という。

②図形を一定の方向に、一定の長さだけずらして、その図形を
写すことを(**平行移動**)という。

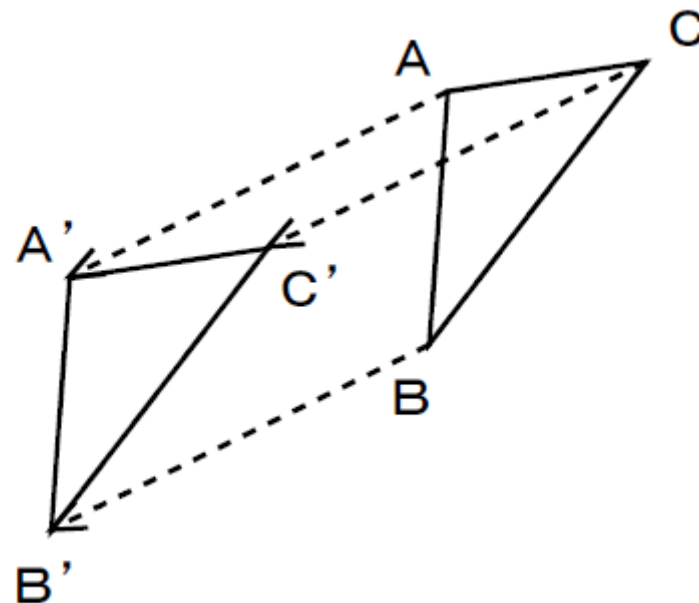
③右の図は、 $\triangle ABC$ を平行移動したときの図である。

線分 AA' 、 BB' 、 CC' について、
成立する位置関係を記載しなさい。

以下の関係が成立する

$AA' \parallel BB' \parallel CC'$

$AA' = BB' = CC'$



応用問題

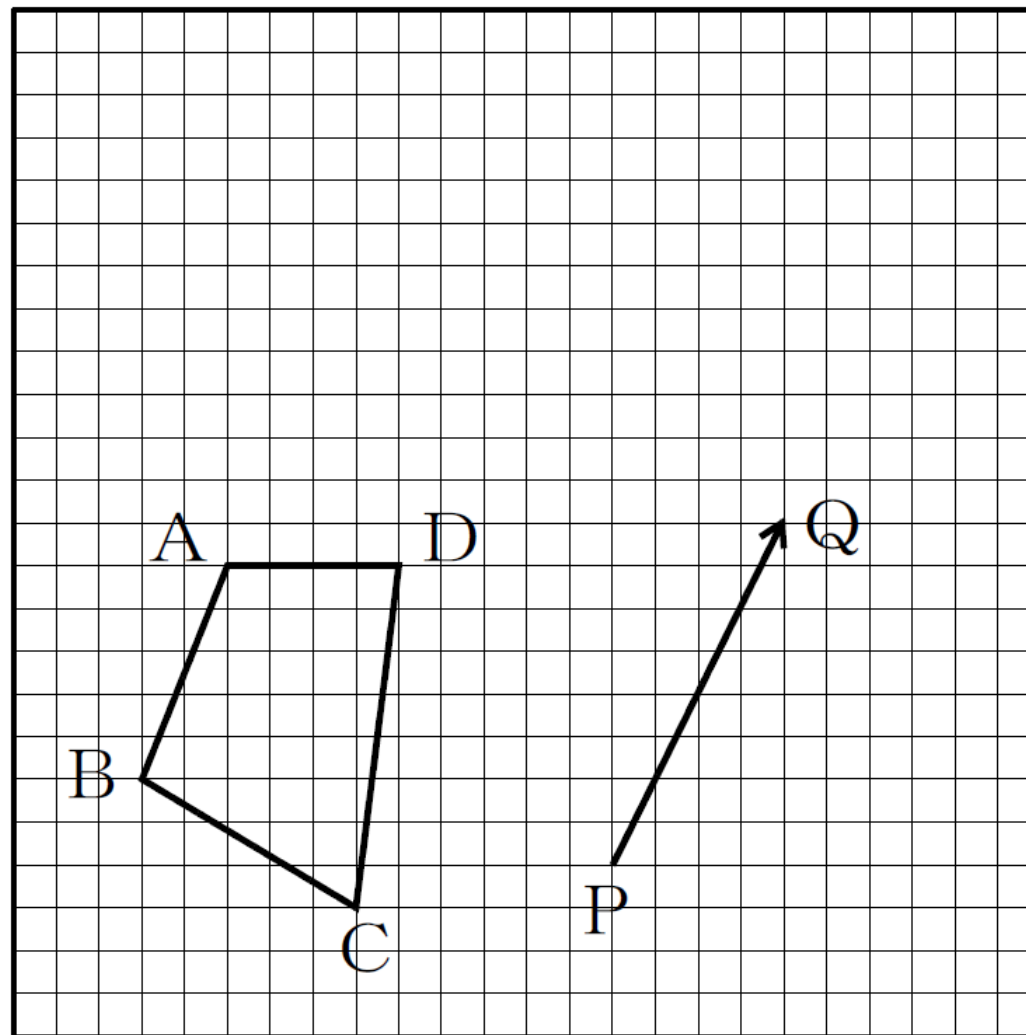


テストによく出る



右の図の四角形ABCDを、矢印PQの方向に、線分PQの長さだけ平行移動させたときの四角形 $A'B'C'D'$ をかき、次の問いに答えなさい。

- (1) 線分BCと平行な線分はどれか。
- (2) 線分PQと平行な線分はどれか。
- (3) $\angle ADC$ と大きさの等しい角はどれか。
- (4) 線分PQの長さと等しい線分はどれか。





それでは、応用問題を解いてください。



確認・応用問題・Practiceの解答 (PDF & 解説動画)は、

<http://e-clus.com/> で購入できます。



フリー学習動画のイークルース
eCLUS

中学生向けフリー学習動画のイークルース (e-CLUS)。中学の基本問題から応用までを無料動画で学びます

■ サイトマップ ■ よくある質問 ■ みんなの声 ■ 会員ログイン

ホーム 講座のご案内 講座の料金 教材の種類 動画を使った学習方法 運営会社 お問い合わせ

中学の基本問題・解説から応用問題まで
無料動画で**自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会の学習項目を、動画投稿サイトを使って基礎から応用まで無料で学習できます。
応用問題の解答が知りたいと思ったら有料の解答・解説動画もご利用ください。
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。

英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!

中学英語 動画をチェック!
中学数学 動画をチェック!
中学理科 動画をチェック!
中学社会 動画をチェック!
季節講座 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても視聴できます!

ユーザー登録 (無料) →
e-CLUSの指導方法 →
動画学習で成績がアップする理由
教科書対応表で学習範囲をチェック! →
中学英語



学習動画イークルース

検索

